CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto de permeabilización Plastificados

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 1 TRABAJOS PREPARACIÓN PERMEABILIZACIÓN

SUBCAPÍTULO 01.1 ACCESOS Y DESVÍOS DE CAUCE

01.01 **PA** **Preparación de accesos y desvíos del río azud**

Partida alzada de abono íntegro para preparación del camino de acceso desde la carretera o calzada hasta la zona de obras en el azud, y para desvíos del río, con formación de sucesivas ataguías en el cauce y trabajos especiales en el mismo. Esta unidad incluye el desbroce, tala de árboles y demoliciones precisas, la retirada de la tierra vegetal, el desmontaje y reconstrucción de muros de mampostería existentes en la zona de acceso, cierres y biondas, el refuerzo y apuntalamiento de estructuras, el movimiento de tierras necesario para el paso de maquinaria y materiales al tajo de obra, los medios auxiliares, incluso grúas, necesarios para la colocación de la maquinaria en el cauce o zona de trabajos, las excavaciones y aportación de materiales de cantera, la retirada de los mismos, el transporte y gestor autorizado de residuos en caso necesario, la clasificación y la gestión de los residuos generados, la colocación de tubos auxiliares para el paso del agua, su hormigonado, las labores de mantenimiento y las reposiciones, incluso las motivadas por las lluvias y crecidas del río, de todos los elementos que constituyen el desvío las veces que resulte necesario, el bombeo de caudales para el desvío de agua si fuese necesario,y la reposición final de los terrenos a su estado original, con descompactado de los terrenos afectados, y extendido de tierra vegetal anteriormente acopiada con semillas, la limpieza y reposición de los caminos y viales afectados, así como a reparación de los mismos, en caso de ser dañados, y la pertinente colocación de señales o señalistas en los accesos de maquinaria.

TOTAL PARTIDA 6,000.00

CATAS003 **UD** **Ejecución de cata por medios mecánicos**

Ud Ejecución de cata por medios mecánicos para localización de la cota de roca o confirmación de las condiciones de cimentación, incluso toma de datos.

Mano de obra	31.60
Maquinaria.....	115.52
Resto de obra y materiales.....	10.30
TOTAL PARTIDA	**157.42**

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto de permeabilización Plastificados

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PAPESCA	**PA**	**Pesca eléctrica** Partida alzada de abono íntegro para retirada de la fauna piscícola mediante pesca eléctrica de la zona afectada por las obras.	
		TOTAL PARTIDA	**715.00**

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto de permeabilización Plastificados

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 01 PLASTIFICADOS_1_2_3

SUBCAPÍTULO 01.2 SOLUCIÓN PROPUESTA: PERMEABILIZACIÓN

DDEMO034 M3 Demolición de presa

M3. Demolición de la presa y todos los elementos que la acompañen. Incluye el corte del hormigón para separarlo del pie de muros de encauzamiento y cualquier otro elemento. Separación de materiales de hormigón, pétreos, etc, mediante medios mecánicos o manuales. Traslado de maquinaria y distribución de los acarreos en el entorno del azud. Incluye también el transporte del material demolido a gestor autorizado.

Mano de obra	8.34
Maquinaria	19.39
Resto de obra y materiales	3.94
TOTAL PARTIDA	**31.67**

SUBCAPÍTULO 01.3 REPOSICIONES

DESCCICLOP M3 Hormigón ciclópeo

M3.Recalce de muro, ejecutado por bataches, que incluye saneo, piedra de 200 kg de tamaño medio, hormigón y encofrado, hormigonado, vertido de los bloques de piedra, achiques, completamente terminada.

Mano de obra	1.20
Maquinaria	11.84
Resto de obra y materiales	66.95
TOTAL PARTIDA	**79.99**

D04EF061 M3 Hormigón HM-20/P/40/ IIa limpieza y nivelación con achique

M3. Hormigón en masa HM-20/P/40/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40 mm. elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, medios auxiliares de achique, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm., según CTE/DB-SE-C y EHE.

Mano de obra	32.04
Resto de obra y materiales	81.28
TOTAL PARTIDA	**113.32**

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto de permeabilización Plastificados

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 02 PLASTIFICADOS_4

SUBCAPÍTULO 03.02 ACTUACIONES EN AZUD ACTUAL:RAMPA HORMIGONADA

DDEMO035 M3 Picado puntual obras de fábrica, martillo compresor

M3.Picado puntual y controlado de elementos de obras de fábrica hormigón armado o en masa, con martillo compresor de 2000 l/min., siguiendo la geometría de lecho futuro definida en los perfiles del proyecto, i/ agotamiento, corte de armaduras con disco, retirada de escombros, carga incluidos los medios de elevación si necesario, clasificación y gestión de los residuos, transporte a vertedero, y canon de vertido

Mano de obra	66.88
Maquinaria	7.37
Resto de obra y materiales	7.20
TOTAL PARTIDA	**81.45**

DEXC3005 M3 Excav. cauce y margenes bajo escolleras existentes

M3.Excavación en acarreos y cauce de río o márgenes, en cualquier clase de terreno o roca, a pie de escolleras y estabilizaciones existentes en márgenes, incluso achique, ataguías necesarias, realización por bataches con empleo de medios mecánicos, carga, transporte de productos a centro de Gestor autorizado y perfilado de taludes.

Mano de obra	4.74
Maquinaria	12.77
Resto de obra y materiales	3.23
TOTAL PARTIDA	**20.74**

DESCCAUCE M3 Escollera en fondo de cauce, sellada con hormigón

M3.Escollera en fondo de cauce mediante piedras de diámetro aproximado 1.200mm, de 2.300 a 2.800 kg de tamaño medio y de granulometría detallada en planos, que incluye suministro y vertido o colocación de los bloques sobre el geotextil de apoyo (no incluido en esta unidad), sellado con hormigón hasta 1/2 del diámetro de los bloques de piedra, y posterior recebado con acarreos del propio cauce o de procedentes de préstamos si fuera necesario, agotamientos y medios auxiliares, totalmente terminada según geometría definida en planos que incluye pendiente transversal de 40H:1V en lecho visto, y colocación de las piedras dejando un máximo 20 cm saliendo en la zona superior.

Mano de obra	42.99

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto de permeabilización Plastificados

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Maquinaria.....	14.54
		Resto de obra y materiales.....	35.31
		TOTAL PARTIDA	**92.84**

DESCCICLOP M3 Hormigón ciclópeo

M3.Recalce de muro, ejecutado por bataches, que incluye saneo, piedra de 200 kg de tamaño medio, hormigón y encofrado, hormigonado, vertido de los bloques de piedra, achiques, completamente terminada.

Mano de obra		1.20
Maquinaria.....		11.84
Resto de obra y materiales.....		66.95
TOTAL PARTIDA		**79.99**

DRELLENGEOM2 Geotextil de filtro no tejido de polipropileno y polietileno

M2.Colocación de geotextil con función de filtro, no tejido de polipropileno y polietileno termosoldado de fibra continua, TEXSA TERRAM 500 o similar, permeabilidad 130 l/m2s y un tamaño medio de poro O90 de 500 nm, con solapes mínimos de 50 cms entre tramos, la operación totalmente terminada, incluso solapes, recortes y mermas, pp. de achique/agotamiento, y medios auxiliares necesarios.

Mano de obra		2.23
Resto de obra y materiales.....		2.16
TOTAL PARTIDA		**4.39**

03.01.05 m Perfil PRFV

Ml de perfil angular de dimensiones 150 x 150 x 12 de PRFV y anclado a losa con tornillería multi-monti, según planos. Inccuye todas las unidades y medios auxiliares para su colocación.

TOTAL PARTIDA		**30.00**

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto de permeabilización Plastificados

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 03 GESTIÓN DE RESIDUOS

GR02 **TN** **LER 17 01 01 HOMIGON LIMPIO**

Tn. Gestión de residuos de hormigón limpio, LER 17 01 01 que incluye: separación previa a pie de obra o en destino, almacenamiento y tratamiento de residuos de hormigón mediante gestor autorizado, incluida su carga y transporte hasta las instalaciones. Incluida la preparación y tramitación de la documentación justificativa de la correcta gestión, medios auxiliares y p.p. de costes indirectos. Medida la unidad ejecutada y documentalmente acreditada.

TOTAL PARTIDA 35.31

04.02 **m3** **LER 17 05 03 TIERRAS Y PIEDRAS**

Tn de gestión de residuo de tierra y piedras que no contienen sustancias peligrosas a gestor autorizado incluso transporte y canon de vertido.

TOTAL PARTIDA 4.50

GR03 **TN** **LER 17 02 01 MADERA**

Tn. de gestión de residuo tipo 17 02 01, Madera, que incluye: separación previa a pie de obra, acopio, carga y transporte a vertedero/gestor autorizado y , en su caso, canon de vertido. Preparación y tramitación de la documentación justificativa de la correcta gestión, medios auxiliares y p.p. de costes indirectos. Medida de la unidad ejecutada y documentalmente acreditada.

TOTAL PARTIDA 60.99

GR04 **TN** **LER 17 02 03 PLÁSTICO**

Tn. de gestión de residuo tipo 17 02 03, Plástico, que incluye: separación previa a pie de obra, acopio, carga y transporte a vertedero/gestor autorizado y, en su caso, canon de vertido. Preparación y tramitación de la documentación justificativa de la correcta gestión, medios auxiliares y p.p. de costes indirectos. Medida de la unidad ejecutada y documentalmente acreditada.

TOTAL PARTIDA 100.58

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto de permeabilización Plastificados

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
GR07	**TN**	**LER 15 01 01 PAPEL Y CARTON**	
		Tn. de gestión de residuo tipo 15 01 01, Papel y cartón, que incluye: separación previa a pie de obra, acopio, carga y transporte autorizado y , en su caso, canon de vertido. Preparación y tramitación de la documentación justificativa de la correcta gestión, medios auxiliares y p.p. de costes indirectos. Medida de la unidad ejecutada y documentalmente acreditada.	
		TOTAL PARTIDA	**11.00**
GR01	**PA**	**CLASIFICACIÓN Y GENERACIÓN DEL PUNTO LIMPIO**	
		PA. Partida alzada para la clasificacion y separación de los residuos, generación del punto limpio, situación y colocación de los contenedores.	
		TOTAL PARTIDA	**275.00**

Donostia, a mayo 2025.

LOS AUTORES DEL PROYECTO

INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
Fdo:Felipe Alvarez